

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02733

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K47/48 A61K39/385

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, MEDLINE

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages  | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| X          | WO 99/57981 A (SLOAN KETTERING INST CANCER ;ZELENETZ ANDREW D (US); ROBERTS WENDY) 18 November 1999 (1999-11-18) claims 1,2,5   | 1-9, 17-25            |
| X          | WO 02/11759 A (NEOVACS ;ZAGURY DANIEL (FR); BIZZINI BERNARD (FR); LE BUANECE HELEN) 14 February 2002 (2002-02-14) claims 1,6,14 | 1-25                  |
| X          | WO 02/22164 A (PLEBANSKI MAGDALENA ;AUSTIN RES INST (AU)) 21 March 2002 (2002-03-21) claims                                     | 1                     |
|            | -----<br>-/-  |                       |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the International filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

17 February 2004

Date of mailing of the International search report

25/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax. (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Berte, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02733

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages   | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X          | <p>DATABASE CA 'Online!<br/> CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS,<br/> OHIO, US;<br/> SHIRAKAWA, TAKASHI ET AL:<br/> "VEGF121-specific monoclonal antibodies,<br/> hybridomas producing them, and<br/> determination of VEGF using the<br/> antibodies"<br/> XP002242469 accession no. STN<br/> Database accession no. 131:70855<br/> abstract<br/> &amp; JP 11 178593 A (FUJIREBIO, INC., JAPAN)<br/> 6 July 1999 (1999-07-06)</p> | 1-9,<br>17-25         |
| X          | <p>KIM S K ET AL: "Comparison of the effect<br/> of different immunological adjuvants on<br/> the antibody and T-cell response to<br/> immunization with MUC1-KLH and GD3-KLH<br/> conjugate cancer vaccines."<br/> VACCINE. ENGLAND 2000,<br/> vol. 18, no. 7-8, 2000, pages 597-603,<br/> XP002242468<br/> ISSN: 0264-410X<br/> abstract</p>   | 1-7                   |
| X          | <p>WO 96/27389 A (NEOVACS ; ZAGURY DANIEL<br/> (FR); BIZZINI BERNARD (FR); ZAGURY JEAN<br/> FRANCO) 12 September 1996 (1996-09-12)<br/> claims</p>   | 1                     |
| X          | <p>WO 91/01146 A (PRAXIS BIOLOG INC)<br/> 7 February 1991 (1991-02-07)<br/> claims 1,19,23,25</p>  | 1                     |
| Y          | <p>US 6 093 405 A (ZAGURY DANIEL ET AL)<br/> 25 July 2000 (2000-07-25)<br/> cited in the application<br/> claims</p>   | 1-25                  |
| Y          | <p>WO 00/03732 A (VACS INTERNATIONAL ;ZAGURY<br/> JEAN FRANCOIS (FR))<br/> 27 January 2000 (2000-01-27)<br/> cited in the application<br/> claims</p>  | 1-25                  |
| Y          | <p>US 6 340 461 B1 (TERMAN DAVID STEPHEN)<br/> 22 January 2002 (2002-01-22)<br/> cited in the application<br/> claims</p>  | 1-25                  |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02733

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s)   | Publication<br>date  |
|---|---|---------------------|--|--|
| WO 9957981                                | A | 18-11-1999          | CA 2330212 A1<br>EP 1075184 A1<br>JP 2002514573 T<br>WO 9957981 A1   | 18-11-1999<br>14-02-2001<br>21-05-2002<br>18-11-1999   |
| WO 0211759                                | A | 14-02-2002          | FR 2812813 A1<br>AU 8412201 A<br>CA 2418899 A1<br>EP 1309343 A1<br>WO 0211759 A1   | 15-02-2002<br>18-02-2002<br>14-02-2002<br>14-05-2003<br>14-02-2002   |
| WO 0222164                                | A | 21-03-2002          | WO 0222164 A1<br>AU 8737501 A<br>CA 2422575 A1<br>EP 1326633 A1<br>US 2004014708 A1  | 21-03-2002<br>26-03-2002<br>21-03-2002<br>16-07-2003<br>22-01-2004   |
| JP 11178593                               | A | 06-07-1999          | NONE   |  |
| WO 9627389                                | A | 12-09-1996          | FR 2731355 A1<br>WO 9627389 A1<br>AT 196255 T<br>AU 710626 B2<br>AU 5007196 A<br>BR 9607659 A<br>DE 69610295 D1<br>DE 69610295 T2<br>DK 814834 T3<br>EP 0814834 A1<br>GR 3034970 T3<br>JP 11501310 T<br>PL 322143 A1<br>US 6200575 B1<br>US 6132721 A<br>CA 2215483 A1<br>CN 1181020 A<br>ES 2150107 T3<br>PT 814834 T | 13-09-1996<br>12-09-1996<br>15-09-2000<br>23-09-1999<br>23-09-1996<br>15-12-1998<br>19-10-2000<br>22-02-2001<br>13-11-2000<br>07-01-1998<br>28-02-2001<br>02-02-1999<br>05-01-1998<br>13-03-2001<br>17-10-2000<br>12-09-1996<br>06-05-1998<br>16-11-2000<br>31-01-2001 |
| WO 9101146                                | A | 07-02-1991          | AU 651949 B2<br>AU 6055090 A<br>CA 2063271 A1<br>EP 0482068 A1<br>JP 4506662 T<br>NO 920160 A<br>WO 9101146 A1<br>US 5334379 A   | 11-08-1994<br>22-02-1991<br>15-01-1991<br>29-04-1992<br>19-11-1992<br>05-03-1992<br>07-02-1991<br>02-08-1994   |
| US 6093405                                | A | 25-07-2000          | FR 2677654 A1<br>AT 185149 T<br>AU 2147992 A<br>CA 2111580 A1<br>DE 69230068 D1<br>DE 69230068 T2<br>DK 591281 T3<br>EP 0591281 A1<br>ES 2136088 T3<br>WO 9222577 A1   | 18-12-1992<br>15-10-1999<br>12-01-1993<br>23-12-1992<br>04-11-1999<br>09-03-2000<br>20-12-1999<br>13-04-1994<br>16-11-1999<br>23-12-1992   |

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02733

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s)  | Publication<br>date  |
|---|---------------------|---|--|
| US 6093405                                | A                   | GR 3032037 T3<br>US 6455045 B1  | 31-03-2000<br>24-09-2002   |
| WO 0003732                                | A                   | 27-01-2000  |  |
|   |                     | FR 2781158 A1<br>AU 4149699 A<br>EP 1096953 A1<br>WO 0003732 A1<br>US 2004001852 A1 | 21-01-2000<br>07-02-2000<br>09-05-2001<br>27-01-2000<br>01-01-2004 |
| US 6340461                                | B1                  | 22-01-2002  |  |
|   |                     | WO 9826747 A2   | 25-06-1998   |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°  
PCT/FR 03/02733

## **Cadre I Observations – lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 1 de la première feuille)**

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. ☐ Les revendications n<sup>os</sup>  
se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:
  
2. ☒ Les revendications n<sup>os</sup> –  
se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour  
qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:  
see FURTHER INFORMATION sheet PCT/ISA/210
  
3. ☐ Les revendications n<sup>os</sup>  
sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la  
troisième phrases de la règle 6.4.a).

## **Cadre II Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 2 de la première feuille)**

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. ☐ Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche  
internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
  
2. ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier  
justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
  
3. ☐ Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent  
rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir  
les revendications n<sup>os</sup>
  
4. ☐ Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport  
de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est  
couverte par les revendications n<sup>os</sup>

Remarque quant à la réserve

- ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.
- ☐ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

## SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDICUES SUR PCT/ISA/ 210

-----  
Suite du cadre I.2

Revendications nos.: -

Les revendications 1-25 présentes ont trait à une très grande variété de produits. En fait, les revendications contiennent tant d'options et de variables que le manque de clarté (et/ou de concision) au sens de l'Article 6 du PCT qui s'en suit, est d'une importance telle qu'une recherche significative de l'objet des revendications devient impossible. Par conséquent, la recherche a été effectuée pour les parties de la demande qui apparaissent être claires (et/ou concises), c'est à dire les produits ont été recherchés décrits dans les exemples et leurs homologues proches décrits dans la description.

L'attention du déposant est attirée sur le fait que les revendications ayant trait aux inventions pour lesquelles aucun rapport de recherche n'a été établi ne peuvent faire obligatoirement l'objet d'un rapport préliminaire d'examen (Règle 66.1(e) PCT). Le déposant est averti que la ligne de conduite adoptée par l'OEB agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international est, normalement, de ne pas procéder à un examen préliminaire sur un sujet n'ayant pas fait l'objet d'une recherche. Cette attitude restera inchangée, indépendamment du fait que les revendications aient ou n'aient pas été modifiées, soit après la réception du rapport de recherche, soit pendant une quelconque procédure sous le Chapitre II. Si la demande devait être poursuivie dans la phase régionale devant l'OEB, il est rappelé au déposant qu'une recherche pourrait être effectuée durant la procédure d'examen devant l'OEB (voir Directive OEB C-VI, 8.5) à condition que les problèmes ayant conduit à la déclaration conformément à l'Article 17(2) PCT aient été résolus.